

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-23445

(43) 公開日 平成10年(1998) 1月23日

(51) Int.Cl.<sup>8</sup>

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

H 0 4 N 9/31

H 0 4 N 9/31

A

審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 9 頁)

(21) 出願番号

特願平8-175192

(22) 出願日

平成8年(1996) 7月4日

(71) 出願人 000006013

三菱電機株式会社

東京都千代田区丸の内二丁目2番3号

(72) 発明者 瀬政 幸義

東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三

菱電機株式会社内

(74) 代理人 弁理士 曾我 道照 (外 6 名)

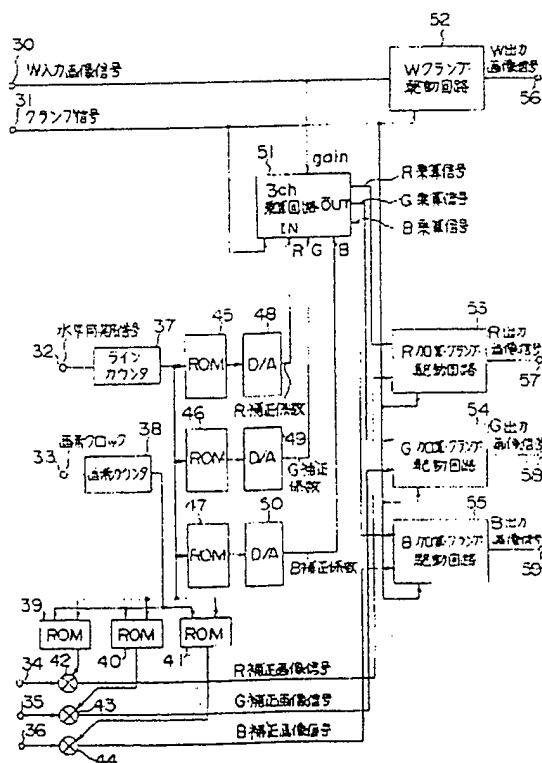
(54) 【発明の名称】 画像表示装置

(57) 【要約】

【課題】 従来、反射鏡に対する入射角が80度程度の領域まで使用するとすれば、80度近辺では青のロスが大きく、モノクロLCDパネルに印加したW信号が赤色を帯びた色になってしまうという課題があった。

【解決手段】 画像信号を光信号に変換しそれを反射鏡に反射させ投写スクリーンに投影するLCDを用いた投写ユニットを備えた画像表示装置において、アナログ乗算回路51でW入力画像信号に、ROM45～47に格納されている補正係数を乗算し、加算・クランプ・駆動回路53～55で乗算信号に、カラー補正画像信号を加算し、その加算した画像信号を前記投写ユニットのLCDパネルに印加する補正回路を備えたものである。

【効果】 色合いのずれを抑えた良好な品質の画像を得ることができる。



## PICTURE DISPLAY DEVICE

Patent Number: JP10023445  
Publication date: 1998-01-23  
Inventor(s): SEMASA TAKAYOSHI  
Applicant(s):: MITSUBISHI ELECTRIC CORP  
Requested Patent: ☐ JP10023445  
Application Number: JP19960175192 19960704  
Priority Number(s):  
IPC Classification: H04N9/31  
EC Classification:  
Equivalents:

### Abstract

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a picture display device capable of obtaining a display picture with fine color tone over the whole picture.

**SOLUTION:** The picture display device provided with a projection unit using an LCD for converting a picture signal into an optical signal, reflecting the light signal to a reflector and projecting the reflected signal to a projection screen is provided with a correction circuit for multiplying a W input picture signal by correction coefficients stored in respective ROMs 45 to 47 through an analog multiplier 51, adding color correction picture signals to respective multiplied signals by respective addition/clamping/ driving circuits 53 to 55 and impressing the added picture signals to an LCD panel of the projection unit. Consequently a picture of fine quality suppressed in deviation of colortone can be obtained.

Data supplied from the esp@cenet database - I2